

# Hidrociclones

Os hidrociclones de poliuretano PETROPASY, fabricados com material altamente resistente à abrasão, foram desenvolvidos para obter o melhor resultado na operação na separação sólidos com o melhor custo benefício.

Os hidrociclones foram projetados em escala para aplicação em várias faixas de vazão e corte, conforme dimensões padrão (vide tabela), com sistema de conexões rápidas e eficientes de suas partes.

O projeto dos hidrociclones de poliuretano Petropasy, são testados à pressão de 100 psi para garantir a máxima segurança e estanqueidade da operação.

Os hidrociclones PETROPASY estão disponíveis nas medidas de 4", 5", 6", 8" e 10".

A pressão de trabalho recomendada varia de 35 a 50 PSI.

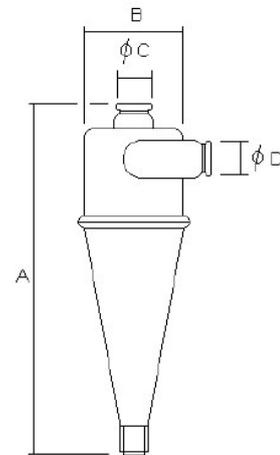
## Hidrociclones Petropasy

A, B, C, D = dimensões gerais

E = pressão (psi)

F = vazão (GPM – galões por minuto)

G = ponto de corte ( $\mu$ )



Ref.	Cor	A	B	C	D	E	F	G
HIDRO 4" L	Laranja	449	111	62	62	30-40	50-75	15-20
HIDRO 4" V	Vermelho	456	111	62	62	30-40	50-75	15-20
HIDRO 5" L	Laranja	590	138	60	60	30-40	70-80	20-25
HIDRO 5" V	Vermelho	556	138	60	60	30-40	70-80	20-25
HIDRO 6" V	Vermelho	634	190	90	60	30-40	100-150	25-30
HIDRO 8" V	Vermelho	754	235	89	70	25-35	150-250	30-40
HIDRO 10" V	Vermelho	449	111	62	62	20-25	400-500	30-40

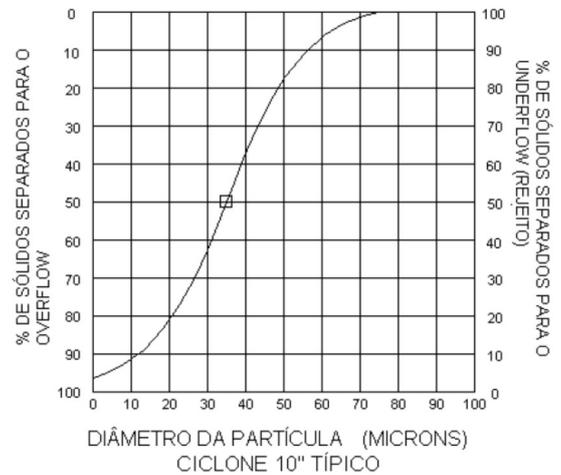
# Hidrociclones

## Gráfico de aplicação

O gráfico mostra a porcentagem de sólidos de uma determinada granulometria direcionada para o “underflow” ou ao “overflow” em uma operação típica de ciclonagem.

O tamanho da partícula com probabilidade de 50% para o direcionamento ao “underflow” ou “overflow” definida como “ponto de corte médio” ou simplesmente, “corte de ciclone”.

O “ponto de corte” dos hidrociclones de 10” mostrados no gráfico é de 35 microns, sendo as partículas deste tamanho têm uma chance de 50% de serem eliminadas com os sólidos do “underflow”. Pode ser observado também que neste exemplo que as partículas de 75 microns tem probabilidade de 99% de serem eliminadas no “underflow”.



Consulte nossa linha de peças de reposição para hidrociclones